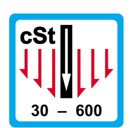
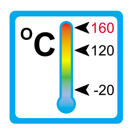
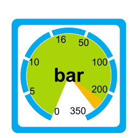
Strömungswächter Strömungsanzeiger

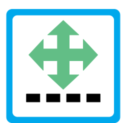
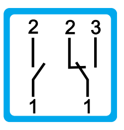
DKM/A
















Einsatzgebiete

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

- Maschinenbau
- Zentralschmierungen
- Ölumlaufschmierungen
- Transformatoren

Charakteristika

- Hohe Funktionssicherheit
- Beliebige Einbaulage
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes
- EX-Ausführung nach ATEX erhältlich
- Viskositätskompensation
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage
- Hohe Druckfestigkeit

Montagehinweise

- Die Betriebsanleitung für DKM/A ist unbedingt zu beachten!
- Download: www.meister-flow.com

Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	250 bar (MS) / 300 bar (VA)
Druckverlust	0,02 - 0,4 bar
Viskositätsbereich:	30 cSt bis 600 cSt
Temperatur max.	120 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

Messbereiche

Typ	Schaltbereich für Öl, Dichte 0,9 kg/dm³ (1)		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
DKM/A-1/2	0,5 - 1,5	8,0 - 24,0	
DKM/A-1/4	1 - 4	16,0 - 63,0	
DKM/A-1/8	2 - 8	32,0 - 127,0	
DKM/A-1/10	3 - 10	48,0 - 160,0	
DKM/A-1/15	5 - 15	80,0 - 240,0	
DKM/A-1/24	8 - 24	125,0 - 380,0	
DKM/A-1/30	10 - 30	160,0 - 480,0	
DKM/A-1/45	15 - 45	240,0 - 710,0	
DKM/A-1/60	20 - 60	320,0 - 950,0	
DKM/A-1/90	30 - 90		8,0 - 24,0
DKM/A-1/110	35 - 110		9,5 - 29,0

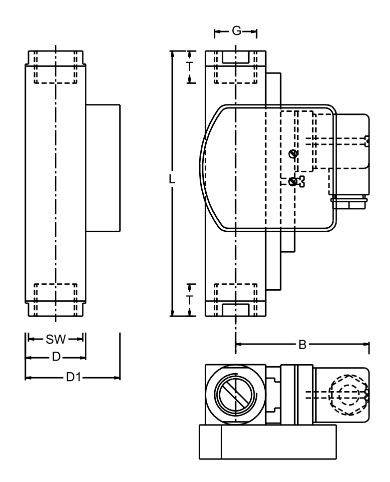
(1) Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte, andere Schaltbereiche auf Anfrage

DKM/A 1 0002 08-08 D M

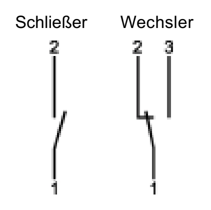


Technische Daten

Technische Zeichnung



Schaltbild



Typenübersicht

Typ:	SW	D	D1	B	G	DN	T	L	Gewicht ca. [g]
	Einbaumaße [mm]								
DKM/A-1/2	34				1/4"	8	21	152	1590
	34	40	57	76	1/2"	15	21	152	1515
	34				3/4"	20	21	152	1430
DKM/A-1/4	40				1"	25	17	130	1250
DKM/A-1/8 DKM/A-1/10 DKM/A-1/15 DKM/A-1/24	34 34 40	40	57	76	1/2" 3/4" 1"	15 20 25	21 21 17	152 152 130	1515 1430 1250
DKM/A-1/30 DKM/A-1/45 DKM/A-1/60	34 40	40	57	76	3/4" 1"	20 25	21 17	152 130	1430 1250
DKM/A-1/90 DKM/A-1/110	40	40	57	76	1"	25	17	130	1250

Elektrische Daten

Wechsler	250V • 1,5A • 50VA [2]
Schließer	250V • 3A • 100VA
ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C	
ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C	
Wechsler	250V • 1A • 30VA
Schließer	250V • 2A • 60VA
Wechsler M 12x1 (-20 °C - 85 °C)	250V • 1,5A • 50VA [2]
Schliesser M 12x1 (-20 °C - 85 °C)	250V • 3A • 100VA
Wechsler SPS	250V • 1A • 60VA

Schutzart:

IP65: Gerätestecker DIN 43650 Form A

IP67: 1 m angegossenes Kabel bei (EEx-Ausführung 2 m) oder M12x1

Ausgangsignal

Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.

Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

Steckertypen

Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage

[2] Mindestlast 3 VA

Werkstoffe

Messing-Ausführung

medienberührende Teile:

Feder:	1.4571
Dichtungen:	FKM (optional NBR, EPDM) [3]
Magnete:	Hartferrit
Gehäuse:	Messing vernickelt

alle weiteren medienberührende Teile: Messing

Edelstahl-Ausführung

medienberührende Teile:

Feder:	1.4571
Dichtungen:	FKM (optional NBR, EPDM) [3]
Magnete:	Hartferrit
Gehäuse:	1.4571

alle weiteren medienberührende Teile: 1.4571

[3] Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

DKM/A 2 0007 08-08 D M

meister strömungstechnik gmbh
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen
Germany
Tel.: +49 (0) 6096 / 97 20 - 0
Fax: +49 (0) 6096 / 97 20 - 30
E-Mail: vertrieb@meister-flow.com
Internet: www.meister-flow.com